

Tinta Spray

Página: (1 de 8)

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Tinta Spray 200/400ml
Empresa: GT Indústria de Impermeabilizantes Importação e Exportação Ltda
Endereço: Estrada dos Tavares, 320 CEP: 94010-970
Cidade: Gravataí - RS
Telefone: (51) 34904475
Fax: (51)34904475

2- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Preparado
Natureza Química: Tinta Spray 200/400ml

Nome Químico	nº CAS	Faixa de concentração (%)
Mistura de Solventes	110-54-3	100
Mistura Propano e Butano	74-98-6 / 106-97-8	5 - 20

- **Sinônimos:** Mistura de solventes
- **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Hidrocarbonetos saturados = 60% (p/p)
Hexano = 40% (p/p).

3- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigo: vapores inflamáveis podem ser liberados.

Efeitos agudos:

INALAÇÃO: Quando inalados os vapores podem causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem e confusão.

INGESTÃO: A ingestão causa vômitos, diarreia e dificuldade respiratórias. No vomito o principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequência à aspiração para as vias respiratórias.

PELE: Pode causar dermatites e irritações em pessoas mais susceptíveis.

OLHO: Causa irritação.

EFEITOS AMBIENTAIS:

AR: A evaporação do produto torna o ambiente explosivo, e os vapores são prejudiciais ao meio ambiente.

ÁGUA: O produto é parcialmente solúvel em água e o mesmo em pequenas quantidades, pode provocar dano a fauna e a flora aquática. O produto e a água resultante do combate ao fogo e de diluição, também podem provocar danos. A velocidade da biodegradação depende das condições climáticas, diluição e dos microorganismos.

SOLO: O produto derramado sobre o solo poderá em parte percolar e contaminar o Lençol freático.
Classificação: Produto inflamável e encontra sob pressão.

Tinta Spray

Página: (2 de 8)

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros-Socorros:

Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão, Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação:

Remover a pessoal para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldades, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos:

Lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Ingestão:

Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas a todo custo: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vitima inconsciente ou com convulsão.

Notas para o médico:

Realizar lavagem gástrica o mais breve possível e de forma cautelosa evitando a aspiração para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos.

Tinta Spray

Página: (3 de 8)

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS

Meios de extinção apropriados:

Água neblina, CO₂, Espuma para Hidrocarbonetos, Pó Químico.

Meios de extinção contra indicados: Água jato pleno.

Métodos específicos: Evacue a área e combata o fogo a uma distancia segura. Utilize disque para combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção á do fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição:

Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel)

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:

Utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções com o meio ambiente:

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias pluviais (boca de lobo).

Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza:

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpara preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

Tinta Spray

Página: (4 de 8)

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas apropriadas: Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo as normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor.

Prevenção da exposição do trabalhador: ver versão 8.

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Precauções para o manuseio seguro:

INFLAMÁVEL – Mantenha em temperaturas inferiores a 50°C. Depois de vazia não fure ou jogue a embalagem ao fogo. Use em locais ventilados. Evite a inalação excessiva. Não ingira.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS

Orientações para manuseio seguro:

Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

Armazená-lo em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais

A evitar:

Locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Tinta Spray

Página: (5 de 8)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO (CONTINUAÇÃO)

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância recomendados. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome Comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referências
Solventes Hidrocarbonetos	Não estabelecido	Não estabelecido	-----	-
Propano	800 ppm	TLV-TWA	Narcole	ACGIH 1998
Butano	2500 ppm	TLV-TWA	Asfixia	ACGIH 1998

Indicadores Biológicos:

Nome Comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Solventes	Não determinado	N.E	-----	-
Propano	Não determinado	BEI	-----	ACGIH 1998
Butano	Não determinado	BEI	-----	ACGIH 1998

Equipamentos de proteção individual:

No caso de utilização conforme descrito no item 7-Medidas Técnicas para manuseio, não são necessários EPI'S. Para as situações ocupacionais onde o trabalhador manipule grandes quantidades do produto utilizar luvas para produtos químicos, avental, óculos protetores, com a finalidade de evitar contato dérmico ou ocular. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente, e para tanto deverá optar-se por máscaras semifaciais ou faciais inteiras próprias para vapores orgânicos.

Precauções especiais:

Manter os EPI'S devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

Medidas de Higiene:

Após o uso lavar as luvas e as mãos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Tinta Spray

Página: (6 de 8)

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:	Spray
Forma:	Fluida
Odor:	Característico
pH:	N/A

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição (°C): 68 °C

Ponto de Fulgor (°C): - 35 °C

Limites de explosividade: 6,9%

Densidade: 0,98

Solubilidade: Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas:

N/A.

Produtos perigosos da decomposição:

A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de CO e CO2

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxidade Aguda:

O produto pode causar irritação ocular e outros sintomas conforme descrito no ítem 3 desta ficha. O produto raramente causa sensibilização cutânea.

Efeitos Locais:

Irritabilidade Dérmica: O produto é considerado irritante

Toxicidade crônica:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

Tinta Spray

Página: (7 de 8)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Persistência/Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientes locais

Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos:

Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Sua presença pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas de lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliadas tecnicamente, caso a caso.

Resíduo do produto: incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional. Manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada:

O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Use luvas no manuseio desta embalagem. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibido ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

O transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR, IMDG, IATA, - DGR.).

Tinta Spray

Página: (8 de 8)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE (continuação)

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU:	1208
Nome apropriado para embarque:	Aerossóis
Classe de risco:	2
Risco subsidiário:	N/A
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	III

15. REGULAMENTAÇÕES



Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo:

O recipiente encontra-se sob pressão.

INFLAMÁVEL

Mantenha em temperatura inferior a 50°C

Depois de vazia, não fure ou jogue a embalagem ao fogo. Use em locais ventilados, evite a inalação excessiva, não ingira.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.